

**事業別業務内容…2(河川関係)**

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度高い業務 (D)
小規模・簡易な災害査定、実施設計、一般護岸設計  ・河川構造物の設計 (安定計算を要しない簡易なもの) (特殊護岸、床止工、樋門・樋管、仮設構造物)	・簡易な水理・流出解析(合理式等)  ・河道計画(実施図面)  ・河川構造物の設計 (安定計算を要するもの) (魚道、特殊護岸、床止工樋門・樋管、仮設構造物) ・改良復旧や高度な災害査定、実施設計	・流出解析(貯留関数、不定流)  ・水門及び堰(簡易)  ・多自然川づくりの基本計画(護岸の設計を含む)	・高度な流出解析 (総合治水、分派、ダム関連、高度な不定流等) ・治水、多目的ダムの設計 ・災害査定、実施設計(地滑り) ・河川排水機場設計 ・水門及び堰 ・その他相当高度な技術を要するもの

注)委員会を設置して検討していく業務はこの基準によらない

**事業別業務内容…2(砂防関係)**

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度高い業務 (D)
護岸等技術基準による ことができ、かつ安定計算を 要しない簡易な構造物	・擁壁工 ・法面工、山腹工 ・急傾斜地の点検調査等 ・砂防堰堤詳細設計 (重力式15m未満、鋼製) ・流路工詳細設計 (多自然護岸等) ・流木対策施設設計	・高度な法面工、山腹工 ・砂防堰堤予備設計 ・砂防堰堤詳細設計 (重力式15m以上) ・砂防調査(流域特性 ~既存施設調査) ・流路工予備設計	・砂防調査(生産土砂量 ~経済調査) ・砂防計画 ・地滑り調査・計画 ・地滑り対策工 ・その他相当高度な技術を 要するもの

**事業別業務内容…4(港湾・海岸関係)**

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度の高い業務 (D)
・小規模・簡易な実施設計 人工リーフ 離岸堤 重力式護岸 緩傾斜護岸 通常防波堤等の一部となる小規模なもの ・維持管理計画策定(共通指針準拠型) ・統計調査等	・通常の実施設計 防波堤、係船岸護岸等 (通常とは単塊式、ブロック式、ケーソン式、セルラーブロック式、L型ブロック式、矢板式、杭式及びこれらに類する形式のもの) 新形式離岸堤やハイブリッドケーソン、スリットケーソンを使用した港湾施設 ・小規模な水門、閘門の基本設計及び細部設計 ・維持管理計画策定(標準型 )	・通常の基本設計及び細部設計 防波堤、係船岸、人工リーフ、離岸堤、護岸等  ・大規模な水門、閘門の基本設計及び細部設計	・複雑高度な基本設計及び細部設計 液状化対策 軟弱地盤改良 波浪計算 新形式離岸堤、防波堤やハイブリッドケーソン、スリットケーソンを使用した港湾施設 ・港湾計画策定調査 ・海浜変形予測検討 ・その他相当高度な技術力を要するもの

事業別業務内容...5(下水道関係)

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度の高い業務 (D)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管渠設計(開削工法)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管渠設計(推進工法)</li> <li>・場内整備(修景等)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管渠設計(シールド工法)</li> <li>・処理場設計(基本及び詳細設計)</li> <li>・流域別下水道整備総合計画の作成</li> <li>・下水道事業基本計画(全体計画)の作成</li> <li>・都市計画決定図書の作成</li> <li>・事業認可図書の作成</li> </ul>